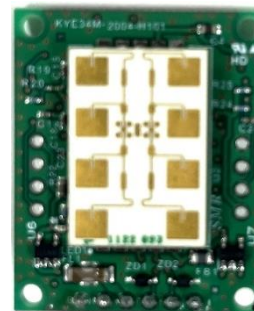


24GHz SMR-333 DET EVM

特長

ARIB STD-T73 : 24GHz 帯特定小電力移動体検知センサー
 InnoSenT 社 SMR-333 (24GHz レーダーモジュール)を搭載
 Renesas Rx65 MPU (R5F5651EDDFM) 信号処理アルゴリズム内蔵



出力データ

UART

ターゲットアプリケーション

車両検知、速度計測、人感センサー、侵入者検知、非接触スマートスイッチ、遠隔見守り、セキュリティ、画像レスマイクロ波アシストなどのセンサーフュージョン

DET EVM

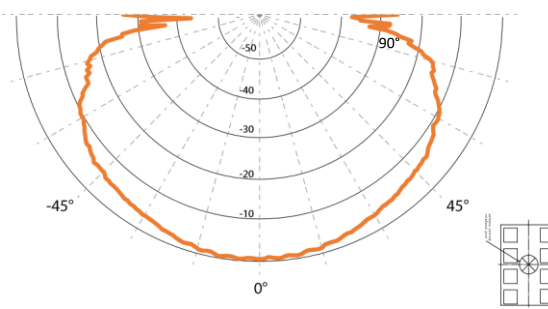
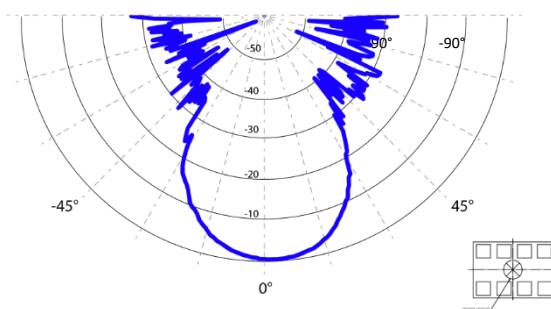
製品仕様

項目		仕様
使用周波数	Transmit Frequency	24.15 GHz
送信出力	Power output	12.7 dBm typ.
信号処理部	MCU	Renesas RX62N 32bit MPU, 12bit ADC (R5F5651EDDFM)
	Program Memory Size	512 KB
	DATA RAM	96 KB
速度計測分解能		0.5 km/h
最大計測速度		+/- 200 km/h
インタフェース		2.54mm Pitch Pin Header
定格電源電圧		DC +5V (外部からの供給)

アンテナ仕様

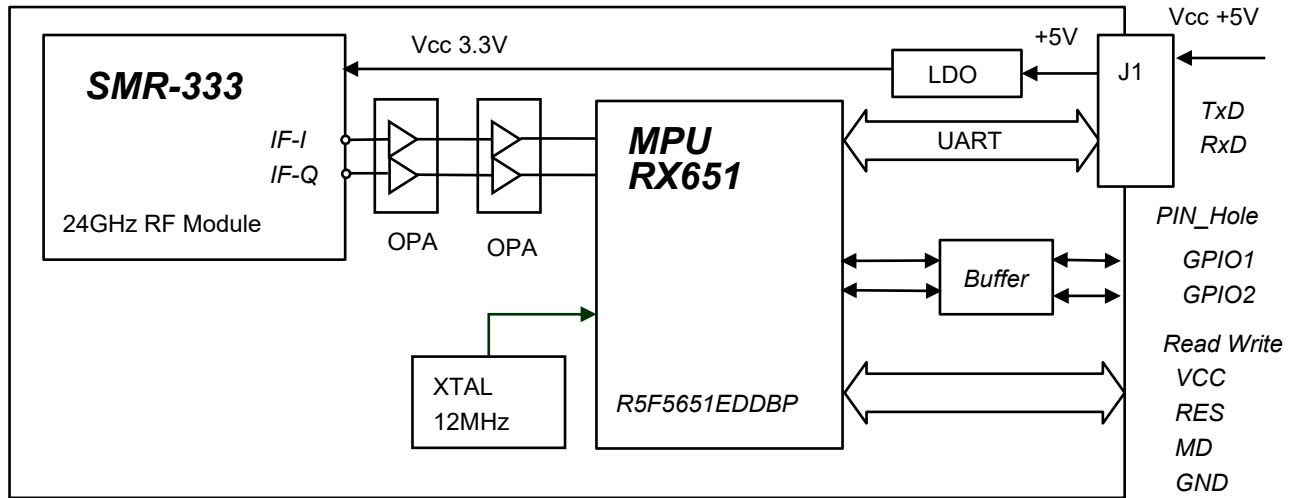
SMR-333

-9°



System pattern (-10dB)	Az/ El	BeamWidth	Unit
azimuth	system_az	43	°
elevation	system_el	116	°

システム系統図



外形寸法図及びコネクタピン用途

